

**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Орловской области
«Орловский областной колледж культуры и искусств»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины
ОУП.06 «Информатика»**

Предметная область «Математика и информатика»

программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности
51.02.02 Социально-культурная деятельность(по видам)

очная форма обучения

Орел - 2023

РАССМОТРЕНО
на заседании ПЦК
ОГСЭ, ОДЕН и ОПД
БПОУ ОО ООККиИ
Протокол № 1
от «31» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
зам. директора (УР)
БПОУ ОО ООККиИ
С.А. Афонасова
Афонасова
«08» сентября 2023 г.

Разработчик: Остахова Ю.А., преподаватель БПОУ ОО ООККиИ

Рабочая программа учебной дисциплины ОУП.06 «Информатика» предметной области «Математика и информатика» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 51.02.02. Социально-культурная деятельность (по видам), утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 11 ноября 2022 г. №970, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 16 декабря 2022 г. (регистрационный №71588), письмом Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 «О направлении рекомендаций» Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования для использования в работе, на основе примерной рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Русский язык» для профессиональных образовательных организаций, разработанной и утвержденной ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования» (Протокол № 14 от 30.11.2022 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы учебного предмета ОУП.06 «Информатика».....4
стр.
2. Структура и содержание учебного предмета.....5 стр.
3. Условия реализации учебного предмета.....10
стр.
4. Контроль и оценка результатов освоения учебного предмета.....12 стр.

1. Общая характеристика рабочей программы программы учебного предмета ОУП.06 «Информатика»

1.1. Место учебной дисциплины ОУП.06 «Информатика» в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина ОУП.06 «Информатика» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 51.02.02 «Социально-культурная деятельность» (по видам).

1.2. Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины ОУП.06 «Информатика»

Цель дисциплины:

- закрепление, расширение и углубление знаний по информатике, полученных обучающимся ранее;
- формирование практических умений и навыков в работе с компьютером, позволяющих использовать его в будущей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- знать возможности и принципы использования современной компьютерной техники;
- уметь применять теоретические знания при решении практических задач, используя возможности компьютерной техники и программного обеспечения;
- ознакомить обучающихся с аппаратным и программным обеспечением компьютера;
- овладение инструментальными средствами MSOffice;
- овладение навыками работы в сети Интернет;
- владеть навыками работы с компьютерной техникой, прикладными программными средствами.

1.3 Планируемые результаты освоения учебной дисциплины ОУП.06 «Информатика» в соответствии с ФГОС СПО

Код и наименование формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения дисциплины	
	общие	дисциплинарные
ОК02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач	владеть: навыками работы с компьютерной техникой, прикладными программными средствами.	уметь: применять теоретические знания при решении практических задач, используя возможности компьютерной техники и программного обеспечения; уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-

профессиональной деятельности		коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности; знать: - возможности и принципы использования современной компьютерной техники; знать: тенденции и перспективы развития информационных технологий в социально-культурной сфере.
ПК 1.6 Осуществлять управление учреждением (организацией) социально - культурной сферы с применением современных методик организации социально-культурной деятельности, информационных и телекоммуникационных технологий.	владеть: навыками работы с компьютерной техникой, прикладными программными средствами; владеть: основными методами работы на персональном компьютере с базовыми и прикладными программными средствами; процессами преобразования информации в информационных сетях.	знать: методику создания и редактирования информационных ресурсов, связанных с профессиональной деятельностью уметь: применять теоретические знания при решении практических задач, используя возможности компьютерной техники и программного обеспечения. уметь: применять имеющиеся знания в социально-культурной сфере для решения профессиональных задач с применением информационно-коммуникационных технологий.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины ОУП.06 «Информатика» и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем общеобразовательной программы дисциплины	76
Основное содержание	54
теоретическое обучение	38
Практические занятия	16
Профессионально-ориентированное содержание (содержание прикладного модуля)	18
Теоретическое обучение	12
Практические занятия	6
Контрольная работа	2

Промежуточная аттестация (зачет)	2
----------------------------------	---

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОУП.06 «Информатика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль (при наличии)	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Основное содержание			
Раздел 1. Основные понятия предметной области знаний «Информатика»		16	ОК 02
Тема 1.1. Информация: понятие, виды и свойства информации. Кодирование	Основные понятия и методы теории информатики и кодирования. Понятия информации, виды информации, понятие адекватности информации. Единицы измерения информации. Кодирование, механизм работы и понятие кода.	4	ОК 02
Тема 1.2. Предмет и задачи «Информатики»	Сигналы, данные, информация. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Двоичная система счисления. Защита информации. Программы и методы обеспечения информационной безопасности.	4	ОК 02
Тема 1.3 Программное обеспечение персонального компьютера: понятие и основные виды.	Ключевые понятия ПО. Виды и классификация программного обеспечения: системные, прикладные программы, а так же инструментальные системы.	4	ОК 02
Тема 1.4. Архитектура персонального компьютера	Устройства ввода/вывода персонального компьютера. Виды памяти персонального компьютера. Оперативная память персонального компьютера. Внешняя память персонального компьютера.	4	ОК 02
Раздел 2. История развития вычислительной техники.		14	ОК 02
Тема 2.1. История развития ЭВМ.	Истоки и предпосылки появления информатики. Первые устройства для счета. Поколения ЭВМ. Появления первой вычислительной машины. Чарльз Беббидж и Конрад Цузе.	8	ОК 02
Тема 2.2 Сеть InterNet. История появления.	Структура и основные направления развития InterNet. Составные части. Гипертекстовая информационная система WWW в Internet. Служба WWW области ее применения и использования. Роль Тима Бернеса – Ли. Программы-браузеры.	4	ОК 02
	Контрольная работа	2	
Раздел 3. Программные средства реализации информационных процессов.		6	ОК 02, ПК 1.6
Тема 3.1. Основы работы с операционной	Понятие программного обеспечения компьютеров. Виды программного обеспечения: системные программы, прикладные программы,	2	ОК 02, ПК 1.6

системой Windows. Стандартные приложения Windows	инструментальные системы. Оконная операционная система Microsoft Windows, её назначение и возможности, версии и модификации, графический интерфейс системы, элементы окон и правила работы с ними. Рабочий стол, панель задач, главное меню, панель управления. Стандартные программы MS Windows.		
Тема 3.2. Инструменты работы с файлами, папками и документами	Файловая структура операционных систем. Основные объекты Microsoft Windows (диски, папки, документы, ярлыки). Операции с файлами и папками: создание, поиск, переименование, копирование, перемещение, удаление. Использование проводника MS Windows.	2	ОК 02, ПК 1.6
	Практические занятия	2	
Раздел 4. Прикладные программы Microsoft Office и их разновидности.		32	ОК 02, ПК 1.6
Тема 4.1. Текстовый процессор MS Word	Обработка текстовой информации на компьютере. Правила набора, редактирования и печати текстовых документов. Универсальный текстовый процессор MS Word как инструмент для создания различных печатных форм (с учетом аспектов их использования в народной художественной культуры). Основные режимы работы текстового процессора: ввод и редактирование текста, чтение-запись текстового документа, печать на принтере. Команды работы с блоками текстовой информации: выделение, копирование, вставка, перемещение, удаление, форматирование. Совмещение текста, графики, таблиц, формул в MS Word. Форматирование шрифтов и абзацев, применение стилей, вставка различных объектов в документ, нумерация страниц, изменение параметров страниц. Совокупность шаблонов текстовых документов. Возможности MS Word для создания гипертекстовых документов.	2	ОК 02, ПК 1.6
	Практические занятия	6	
Тема 4.2. Табличный процессор MS Excel	Обработка числовой информации на компьютере в виде электронных таблиц. Табличный процессор MS Excel, как средство обработки табличной информации пакета MS Office. Возможности использования MS Excel в народной художественной деятельности. Правила редактирования ячеек таблицы, типы вводимой информации, функции и формулы в MS Excel. Обработка числовой, текстовой, графической информации с помощью процессора MS Excel. Построение деловых диаграмм и графиков на основе табличной информации в народной художественной	2	ОК 02, ПК 1.6

		деятельности. Фильтры. Редактирование колонтитулов таблицы, установка полей. Подготовка документа MS Excel к печати на принтере.		
		Практические занятия	4	
Тема 4.3. Система управления базами данных MSAccess		Системы управления базами данных (СУБД) MSAccess.. Реляционная база данных как модель табличной структуры. Пример формирования базы данных на основе классификации объектов в народной художественной сфере. Основные режимы работы базы данных: создание, редактирование и корректировка, описание, сохранение, чтение (просмотр), сортировка, индексирование, фильтрация, манипулирование, поиск. Формирование отчетов, форм, запросов, печать на примере программы MSAccess из пакета MS Office.	2	ОК 02, ПК 1.6
		Практические занятия	4	
Профессионально -ориентированное содержание				
Тема 4.4. Программа создания презентаций MSPowerPoint		Программа создания электронных презентаций MicrosoftPowerPoint: возможности и назначение. Правила подготовки электронных слайдов, структур, распечаток и выдач. Порядок проведения электронных презентаций, в том числе в локальной сети. Эффекты оформления. Настройка перехода слайда. Анимация построения текста. Правила создания шаблонов презентаций. Правила составления презентации на научную конференцию.	2	ОК 02, ПК 1.6
		Практические занятия	4	
Тема 4.5. Настольная издательская система MSPublisher		Настольная издательская система MSPublisher: возможности и назначение. Создание буклетов, открыток, визиток и т.п.	2	ОК 02, ПК 1.6
		Практические занятия	2	
Раздел 5. Сетевые технологии			8	ОК 02, ПК 1.6
Тема 5.1. Поиск информации в Интернет		Понятие и виды компьютерных сетей: локальные, региональные, глобальные. Цели и задачи объединения компьютеров в сети. Информационно-поисковые системы, поисковые службы, порталы глобальных сетей. Поиск информации, порядок просмотра сайта, участие в блогах.	4	
Тема 5.2. Программы для работы с электронной почтой		Бесплатная электронная почта в сети Интернет. Free-Mail серверы в системе WWW. Регистрации и правила деловой постовой переписки. Программы для работы с электронной почтой (Outlook Express, TheBat!,Mail, NetscapeMessenger).	4	ОК 02, ПК 1.6
Промежуточная аттестация (Дифференцированный зачет)			2	

3. Условия реализации учебной дисциплины

3.1. Материально-техническое обеспечение:

Реализация программы требует наличие учебного кабинета информационных технологий.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся.
- печатные демонстрационные пособия.

Технические средства обучения:

- компьютеры, программное обеспечение;
- мультимедийные средства.

Программные средства обучения:

- Операционная система (графическая);
- файловый менеджер (в составе операционной системы или др.);
- антивирусная программа;
- программа-архиватор;
- интегрированное офисное приложение, включающее текстовый редактор, растровый и векторный графические редакторы, программу разработки презентаций и электронные таблицы;
- простая система управления базами данных;
- система автоматизированного проектирования;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники

1. Цветкова М.С., Великович Л.С. - Информатика и ИКТ: учебник для нач. и сред. Проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.
2. Астафьева Н.Е., Гаврилова С.А., Цветкова М.С. – Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей. – М.: Издательский центр «Академия», 2013.
3. Михеева Е. В, Титова О.И. Титова. –Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2012.
4. Михеева Е.В. – Практикум по информатике: учеб. Пособие для студ. Учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2013.

Дополнительные источники

1. Андреева Е.В. и др. Математические основы информатики, Элективный курс. Е.В Андреева. - М., БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. — 328 с.
2. Залогова Л.А. Компьютерная графика. Практикум. Учебное пособие. Элективный курс./ Л.А Залогова. - М., БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. — 212 с.
3. Майкрософт. Основы компьютерных сетей. - М., Бином. Лаборатория знаний, 2005. - 256 с.

4. Майкрософт. Основы программирования на примере VisualBasic.NET. - М., Бинوم. Лаборатория знаний, 2005. - 285 с.
5. Майкрософт. Учебные проекты с использованием MicrosoftOffice. - М., Бинوم. Лаборатория знаний, 2005. - 376 с..
6. Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика: учебник./ Е.В. Михеева, О.И. Титова - М. издательский центр Академия, 2005.
7. Монахов М.Ю. Создаем школьный сайт. Элективный курс. Практикум./ М.Ю. Монахов - М., Бином. Лаборатория знаний, 2005. - 256 с.
8. Монахов М.Ю. Учимся проектировать на компьютере. Элективный курс. Практикум./ М.Ю. Монахов - М., БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. — 172 с.
9. Самылкина Н.Н. Построение тестовых задач по информатике. Методическое пособие./ Н.Н. Самылкина - М., Бином, Лаборатория знаний 2006. - 176 с.: ил.
10. Свиридова М.Ю., Тестовый редактор Word: учеб. пособие для нач. проф. образования. / М.Ю. Свиридова,- М.: Издательский центр «Академия», 2008
11. Свиридова М.Ю., Электронные таблицы Excel: учеб. пособие для нач. проф. образования. / М.Ю. Свиридова - М.: Издательский центр «Академия», 2008
12. Свиридова М.Ю, Создание презентаций в PowerPoint: учеб. Пособие для нач. проф. образования. М.Ю. Свиридова - М.: Издательский центр «Академия», 2010
13. Семакин И.Г. и др. Информатика. Структурированный конспект базового курса. - М., Лаборатория Базовых Знаний 2004. - 168 с.: ил.
14. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика. Задачник-практикум 8-11 кл. (в 2 томах)/ И.Г Семакин- М., Бином. Лаборатория знаний, 2011. — Т.1 - 309с., Т.2 - 294с.
15. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика. Учебник 10-11 кл./ И.Г Семакин, Е.К Хеннер - М., Бином Лаборатория знаний 2009. - 249 с.: ил.
16. Уваров В.М., Силакова Л.А., Красникова Н.Е. Практикум по основам информатики и вычислительной техники: учеб. пособие./ В.М Уваров., Л.А Силакова- М., Издательский центр Академия, 2008. - 740 с
17. Угринович Н.Д. Исследование информационных моделей. Элективный курс./ Н.Д Угринович - М., БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004. — 183 с.

Интернет-ресурсы

1. <http://book.kbsu.ru/>- интерактивный учебник и практикум.
2. <http://informatka.ru/>- сайт посвященный информатике
3. <http://www.informatik.kz/>- информационный портал
4. <http://informatika.na.by/>- информационный портал

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины ОУП.06 «Информатика» раскрывается через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала.

Общая/профессиональная компетенция	Раздел/тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Р.1 Т 1.1, Т 1.2, Т1.3, Т1.4 Р.2 Т 2.1, Т 2.2 Р 3. Т 3.1,3.2, 3.3. Р 4 Т 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5. Р 5 Т 5.1, 5.2.	Устный опрос Тестирование Лабораторная работа Индивидуальный проект Контрольная работа
ПК 1.6. Осуществлять управление учреждением (организацией) социально -культурной сферы с применением современных методик организации социально-культурной деятельности, информационных и телекоммуникационных технологий.	Р 3. Т 3.1,3.2, 3.3. Р 4 Т 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5. Р 5 Т 5.1, 5.2.	Дискуссия Устный опрос Тестирование Практические работы Инд. проект Контрольная работа